

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Директор СНТ(филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Н.Н. Еговцева
« 18 » июня 2020г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП 02.01**


**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категории**

для специальности среднего профессионального образования
18.02.09 Переработка нефти и газа

2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № от 24апреля 2014г. №401 Москва и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в соответствии с учебным планом, программой профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категории



Разработчик:
Преподаватель высшей категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись) Н.А. Рашкина

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК переработка нефти и газа
Протокол №10 от 11.06.2020 Председатель ПЦК
переработка нефти и газа


(подпись) М.А. Срыбник

СОГЛАСОВАНО

:

(подпись, МП) А.Е. Белоусов

(подпись) Н.В. Масленко

Заместитель главного технолога
ООО ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА
Сургутского ЗСК им.
В.С.Черномырдина
Председатель методического совета
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебно-
воспитательной работе


(подпись) Т.Г.о Абуллаев

Зав. практикой СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись) Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ	8
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы практики

Программа практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ 02 Введение технологического процесса на установках I и II категорий соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.2 Цели и задачи учебной практики - требования к результатам практики

Цель - учебной практики, это комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

Задачами проведения (прохождения) практики являются:

практическое применение знаний, полученных в Сургутском нефтяном техникуме (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» практических навыков работы по выбранной специальности;

-воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать возникающие производственные проблемы;

-сбор, анализ и обобщение собранных материалов для подготовки курсовых, выпускных квалификационных работ и других видов учебных заданий.

Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает:

-последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;

-целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;

-связь практики с теоретическим обучением.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в ходе освоения профессионального модуля должен:

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки исходного сырья и материалов к работе;
- контроля и регулирования технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа;
- контроля качества сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов;
- контроля расхода сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов;
- по расчету технико-экономических показателей технологического процесса;
- выполнения правил по охране труда, промышленной и экологической безопасности;
- анализа причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению;
- пуска и остановки производственного объекта при любых условиях;

уметь:

- обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства;
- осуществлять оперативный контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами;
- эксплуатировать оборудование и коммуникации производственного объекта;

- осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;
- осуществлять выполнение требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;
- оценивать состояние техники безопасности, экологии окружающей среды на производственном объекте;
- анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации;
- производить необходимые материальные и технологические расчеты;
- рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;
- использовать информационные технологии для решения профессиональных задач;
- контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению;
- использовать нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности;

1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 108 часов,

1.4 Требования к базам практики

Учебная практика проводится в учебных, лабораториях Сургутского нефтяного техникума.

Учебная практика проводится преподавателями профессиональных модулей специальности.

Учебная практика организуется и проводится на базе изучения следующих профессиональных дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Органическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Процессы и аппараты», «Основы экономики», «Охрана труда», «Экологические основы природопользования». Профессиональные циклы: «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций», «Ведение технологического процесса на установках I и II категории», «Предупреждение и возникновение возникающих производственных инцидентов», «Организация работы коллектива, подразделения», «Выполнение работы по профессии Оператор технологической установки»

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
Раздел 1	Изучение техники безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии на предприятиях нефтехимических производств. Ознакомление с промышленными технологическими установками практики	8
Раздел 2	Знакомство с рабочим местом прохождения практики	10
Раздел 3	Изучение ведения процесса на установках I и II категорий	86
Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	Ведение технологического процесса на установках АВТ;	2
	Контролирование и регулирование технологического режима процесса ректификации с использованием средств автоматизации и результатов анализа на установке;	2
	Ведение технологического процесса на установке каталитического риформинга;	2
	Контролирование и регулирование технологического режима каталитического риформинга с использованием средств автоматизации	2
	Практические работы	
	Обоснование выбора технологических параметров установки АВТ и влияние их на качество получаемых продуктов	4
	Вычерчивание технологической схемы АВТ с обозначением средств автоматизации	4
	Технологические параметры ТУ каталитического риформинга и их характерные особенности, влияющие на качество получаемого риформата	4
Вычерчивание технологической схемы каталитического риформинга с обозначением средств автоматизации	5	

Контроль качества сырья, получаемых продуктов	Изучение паспортов качества продуктов ТУ АВТ	2
	Лабораторные работы	
	Определение фракционного состава нефти на АРН	6
	Изучение принципа работы хроматографа Построение кривых ИТК	6
	Определение детонационной стойкости бензина, дизельного топлив	4
	Определение содержания сернистых соединений методом Фишера – Тропша	4
	Определение содержания парафинов в дизельной фракции	4
Контроль расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	Определение низкотемпературных свойств нефтяных фракций	6
	Пуск и остановка ТУ АВТ;	4
	Пуск и остановка ТУ каталитического риформинга	4
	Изучение принцип действия объемных и скоростных счетчиков и расходомеров	8
	Лабораторные работы Измерение расхода и количества веществ	4
Измерение расхода и количества веществ	4	
Дифференцированный зачет		4
		108

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланки заданий в приложении.

4 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Отчетность по результатам практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании учебной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете все требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Характеристика руководителя практики и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Аттестационный лист
- Дневник,
- Пояснительная записка отчета

Учебная практика завершается итоговым дифференцирующим зачетом студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>2.1 Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – точность соблюдения параметров технологического процесса и их регулирование; – контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами; – эксплуатация оборудования и коммуникаций производственного объекта; – выполнение требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта; – причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации; – расчет материальных и технологических параметров технологического процесса; – точность и грамотность оформления технологической документации. 	<p>текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контрольные тесты по темам модуля ; - контрольных работ по темам - защиты лабораторных и практических занятий;
<p>ПК2.2.Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - качество выполнения анализа и эксперимента свойств продукта и сырья, исходя из назначения; - качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции; – использование нормативной и технической документации; – точность и соответствие ГОСТов выполнение анализов; – выявление причины брака и рекомендации мероприятий по их предупреждению; 	<p>зачеты по учебной практике и по каждому из разделов защита практики</p>
<p>ПК2.3.Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - точность соблюдения технологических параметров; -точность контроля за соблюдением параметров тех процесса; - качество анализа за образующимися при производстве 	

	продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу - выбор методов утилизации и переработки	
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 02 осуществлять собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выборы и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов. - оценка эффективности и качества выполнения.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач. - грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных умений и навыков - планирование методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с целями и задачами предприятия	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике Характеристика организации на студента в период прохождения практики
ОК 04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	эффективный поиск необходимой информации. - использование различных источников, включая электронные;	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по

личностного развития.		практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	решение нетиповых профессиональных задач с использованием различных источников информации. - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. - выполнение обязанностей в соответствии с ролью в группе; - участие в планировании организации групповой работы; - эффективное, бесконфликтное взаимодействие в учебном коллективе и бригаде.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по праикке. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция собственной работы	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 08	- организация	Решение

<p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>самостоятельных занятий при изучении профессиональных знаний и отечественного и зарубежного опыта. - самостоятельность при выполнении технологической последовательности профессиональных задач, - самостоятельность при поиске необходимой информации.</p>	<p>производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>
<p>ОК 09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>анализ и использование инноваций в области профессиональной деятельности</p>	<p>Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>

6 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы

<p>Печатные издания основной литературы</p>	<p>1. Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – Текст: непосредственный.</p> <p>2) Вержичинская, С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С. В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 416 с. – ISBN 978-5-16-013576-2. – Текст: непосредственный.</p> <p>3) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 1: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, М. А. Руфанова .- Москва: Академия, 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-4468-2776-3. – Текст: непосредственный.</p> <p>4) Воронкова, Л. Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категории. В 2 частях. Часть 2: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования /Л. Б. Воронкова, А. А. Захарова .- Москва: Академия, 2017. – 288 с. - ISBN 978-5-4468-2777-0. – Текст: непосредственный.</p>
<p>Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) . Рябов, В. Д. Химия нефти и газа: учебное пособие / В. Д. Рябов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 335 с. – ISBN 978-5-16-100485-2. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=940691 – Текст: электронный.</p> <p>1) Каропов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#1 - Текст: электронный.</p> <p>2) Федоров, А. Ф. Система управления химико-технологическими процессами: учебное пособие / А. Ф. Федоров, Е. А. Кузьменко. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 224 с. - ISBN 978-5-4387-0552-7. – URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701893 - Текст: электронный.</p>
<p>Печатные издания дополнительной литературы</p>	<p>1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – Текст: непосредственный.</p>

	2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)
	3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2018 г.)
	4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)
Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>1) Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие / А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 256 с. - ISBN 978-5-8114-3990-4. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/113946/#2 – Текст: электронный.</p> <p>2) Виноградов, В. М. Технологические процессы автоматизированных производств: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепакин, В. В. Клепиков. — Москва: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. - ISBN 978-5-16-104862-7. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=553790 – Текст: электронный.</p>

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования «Югорский государственный университет»
 Сургутский нефтяной техникум (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного технолога
 Сургутского завода по
 стабилизации конденсата
 ООО «Газпром переработка»
 _____ А.Е. Белоусов
 «__» _____ 2020г.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. практики СНТ (филиала)
 ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 _____ Т. Г.о Абдуллаев
 «__» _____ 2020г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
 Протокол № 10 от __.06.2020 г.

_____ М.А.Срыбник

ЗАДАНИЕ

на учебную практику УП 02.01

по профессиональному модулю ПМ02 «Ведение технологического процесса на
 установках I и II категории»

Для _____

Студента(ки) _____ к гр _____ по специальности СПО

18.02.09 _____ Переработка нефти и газа
(код) (наименование специальности)

Срок прохождения практики с «__» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

Цель практики: Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
 ПК2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.

ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов,
Календарный план

№	Наименование этапа	Наименование работ	Сроки	Отчетный документ	Формируемые компетенции
1	начальный	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. Ознакомление с правилами выполнения работ в лаборатории		Дневник/отчет	ОК2-9
2	основной	1.Выполнение работ лаборатории и учебных кабинетах СНТ		Отчет	ОК2-9 ПК2.1-2.3
3	итоговый	Составление и сдача отчета.		отчет	ОК2-9 ПК2.1-2.3

Структура отчета:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Аттестационный лист
- Дневник практики
- Лист содержания
- Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференциальным зачетом.

Содержание пояснительной записки

Введение

- 1.Значение химического анализа в современном этапе
2. правила техники безопасности в химической лаборатории
3. Требования к хранению и использованию химических реактивов
4. Оборудование химической лаборатории, классификация химической посуда
5. Физико-химические приборы используемые в лаборатории
6. Техника выполнения физических, химических и физико-химических методов анализа применяемых в химических лабораториях

Заключение

Список используемой литературы

Руководитель практики:

от техникума: _____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО)

Задание принято к исполнению: _____ (подпись студента) « ____ » _____ 201_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования «Югорский государственный университет»
 Сургутский нефтяной техникум (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель главного технолога
 Сургутского завода по
 стабилизации конденсата
 ООО «Газпром переработка»
 _____ А.Е. Белоусов
 «__» _____ 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
 Зав. практики СНТ (филиала)
 ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 _____ Т. Г.о Абдуллаев
 «__» _____ 2020г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
 Протокол № 10 от __.06.2020 г.
 _____ М.А.Срыбник

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

 (ФИО студента)
 Студент(ка) _____ курса группы _____ по специальности СПО

 18.02.09 Переработка нефти и газа
 (код) (наименование специальности)
 успешно прошел(ла) учебную практику УП02.01
 по профессиональному модулю Ведение технологического процесса на
установках I и II категории

 (код и наименование профессионального модуля)
 в объеме 108 часов с _____ по _____
 в организации _____

Виды качество выполнения работ

№ п/п	Компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (освоен/не освоен)
1.	ПК2.1.Контролировать и регулировать технологический	Изучение техники безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии на	8	

режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов. ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов. ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов. ОК2-9	предприятиях нефтехимических производств. Ознакомление с промышленными технологическими установками практики		
	Знакомство с рабочим местом прохождения практики	10	
	Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	30	
	Контроль качества сырья, получаемых продуктов	36	
	Контроль расхода сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	24	
Всего		108	

Процент результативности (количество зачетов) %	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	Фактические оценки
от 30 до 100	освоен	
от 0 до 29	не освоен	

« _____ » _____ 20__ г.

Подпись руководителя

практики от организации _____ / _____ /

М .П.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК

_____ практики
(вид практики)

УП. _____ - _____ недель

Студента(ки) группы _____

специальность _____
(шифр, специальность)

_____ место практики _____

_____ сроки практики _____